

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

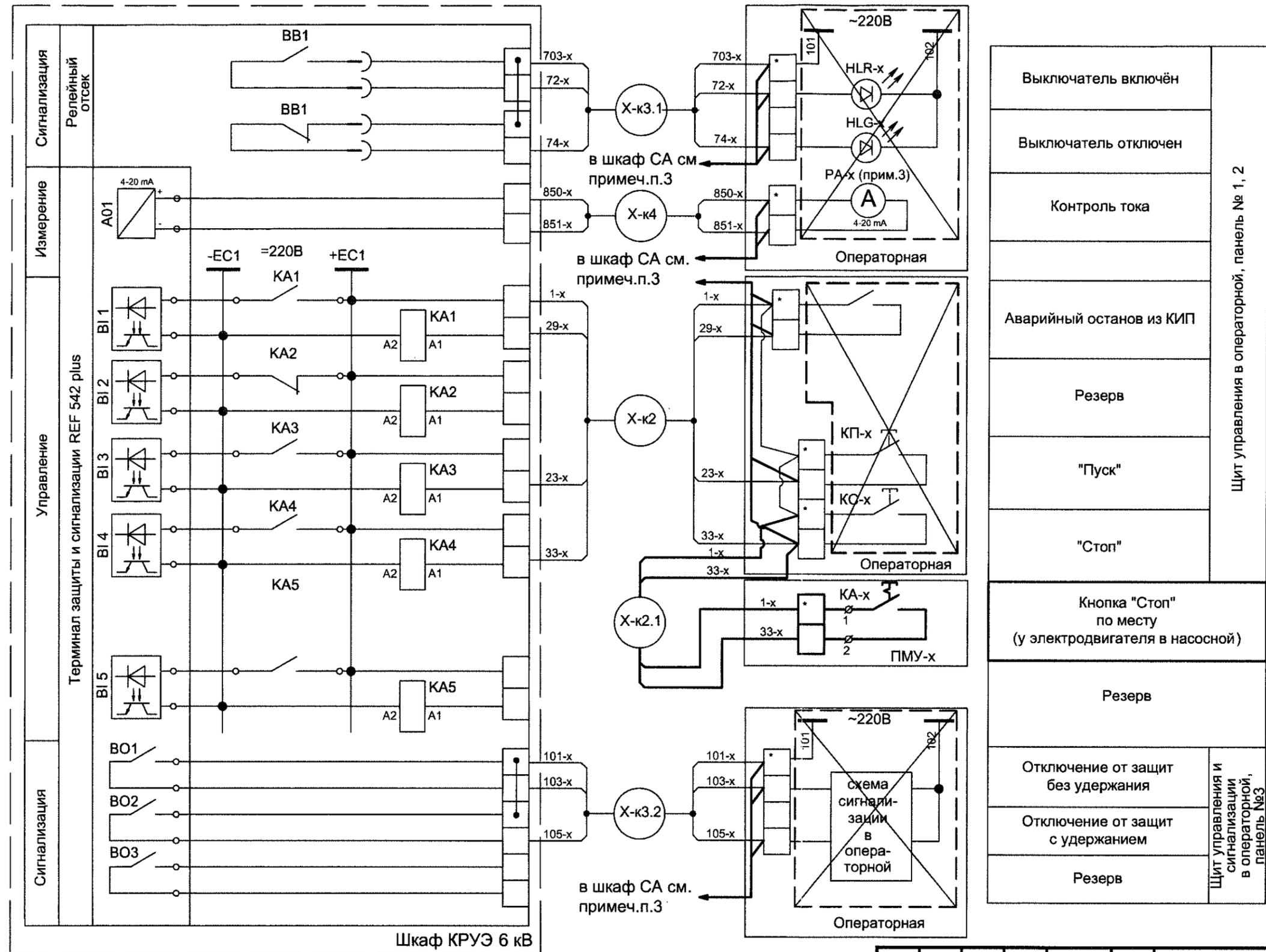
Согласовано

Взам. инв. №

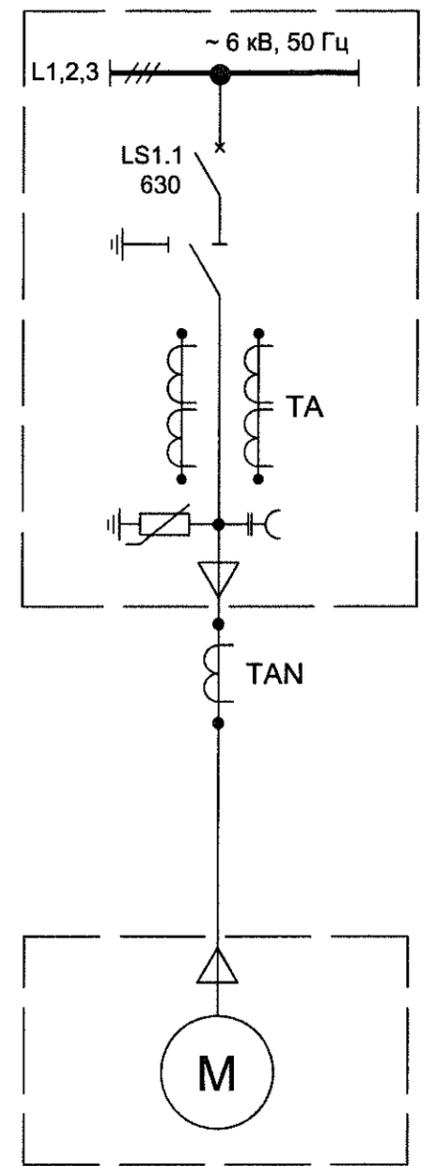
Подп. и дата

Инв. № подл.

### Принципиальная схема управления насосами поз. Н-1,2,3.



### Поясняющая схема 6 кВ



Перечень электроприемников запитанных по данной схеме

Электроприемник	Номер шкафа в КРУЭ 6 кВ
Н-1	№ 4
Н-2	№ 5
Н-3	№ 11
Н-4	№ 12

Выключатель включён	Щит управления в операторной, панель № 1, 2
Выключатель отключен	
Контроль тока	
Аварийный останов из КИП	
Резерв	
"Пуск"	Кнопка "Стоп" по месту (у электродвигателя в насосной)
"Стоп"	
Резерв	Щит управления и сигнализации в операторной, панель №3
Отключение от защит без удержания	
Отключение от защит с удержанием	
Резерв	

- Примечания:**
1. Схема разработана на основании существующей принципиальной схемы управления №1 чертежей проекта 17948-ЭС2.
  2. Схема действительна для насосов Н1-Н4 с заменой индекса "х" в маркировке проводов и аппаратуры на номер эл. приёмника из таблицы.
  3. Толстой линией выделены изменения, предусмотренные проектом. Маркировка проектируемых контрольных кабелей см. схему подключений, лист 10. Выполнить подключение проектируемых контрольных кабелей управления и сигнализации к существующим клеммным блокам панелей №1,2,3.
  4. Точное место подключения кабелей на щите управления поз. СА в помещении операторной см. часть 19009-275-АТХ1.

**Условные обозначения:**

☒ - демонтаж аппаратуры сигнализации и управления с панелей №1, 2, 3 операторной станции "Водозабор"

19009-275-ЭМ						ОАО "Славнефть-ЯНОС"		
Цех №17 Установа насосная станция "Водозабор" Тит.275						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение. Модернизация системы управления насосной станции "Водозабор"	Р	9
Разраб.	Середина				08.17			
Проверил	Шушкин				08.17			
Н.контр.	Давыдова				08.17			
Нач. отдела	Шушкин				08.17	РУ 6кВ. ГПП "Водозабор". КРУЭ 6кВ. Принципиальная схема управления насосами поз. Н-1, 2, 3, 4.		
						<b>ПРОМХИМПРОЕКТ</b>		